

Реле электротепловое токовое серии РТТ-3, РТТ-4

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 16308
Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-3, РТТ-4 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадении одной из фаз.

Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

Данные реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию.

Реле устанавливаются на пускатели ПМ-12, ПМ12-ЭК с номинальными токами до 250А.

2. Структура условного обозначения.

РТТ - X XX X UXЛ4
1 2 3 4 5

1. Реле электротепловое токовое.
2. Условное обозначение серии:
3 – для установки на пускатели серии ПМ12;
4 – для установки на пускатели серии ПМ12-ЭК.
3. Условное обозначение исполнения по типу установки реле:
25 – исполнение для комплектации с пускателями серии:
ПМ12 (100, 125А); ПМ12-ЭК (100, 125А);
26 – исполнение для комплектации с пускателями серии:
ПМ12 (160, 180А); ПМ12-ЭК (160, 180, 200А);
27 – исполнение для комплектации с пускателями серии:
ПМ12 (250А); ПМ12-ЭК (250А).
4. Условное обозначение инерционности:
П – пониженной инерционности
5. Климатическое исполнение (UXЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток I _н , А	Диапазон регулировки тока, А	Тип пускателя	Доп. контакты	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Артикул
РТТ-325 П UXЛ4	50	42,5 – 57,5	ПМ12, 100, 125А	1з+1р	IP00	138x63x95	ЕТ512147
	63	53,5 – 72,3					ЕТ512148
	80	68,0 – 92,0					ЕТ512149
	100	85,0 – 115,0					ЕТ512150
	125	106,0 – 143,0					ЕТ515873
РТТ-326 П UXЛ4	100	85,0 – 115,0	ПМ12, 160, 180А	1з+1р	IP00	138x88x91	ЕТ512151
	125	106,0 – 143,0					ЕТ512152
	160	136,0 – 160,0					ЕТ512153
	180	153,0 – 180,0					ЕТ515874
РТТ-327 П UXЛ4	260	180,0 – 220,0	ПМ12, 250А	1з+1р	IP00	161x63x95	ЕТ000333
		221,0 – 260,0					ЕТ519037
РТТ-425 П UXЛ4	50	42,5 – 57,5	ПМ12-ЭК, 100, 125 А	1з+1р	IP00	138x88x91	ЕТ529225
	63	53,5 – 72,3					ЕТ529226
	80	68,0 – 92,0					ЕТ529227
	100	85,0 – 115,0					ЕТ529224
	125	106,0 – 143,0					ЕТ529228
РТТ-426 П UXЛ4	125	106,0 – 143,0	ПМ12-ЭК, 160, 180, 200А	1з+1р	IP00	161x95x110	ЕТ529230
	160	136,0 – 160,0					ЕТ529231
	180	153,0 – 180,0					ЕТ000332
РТТ-427 П UXЛ4	260	221,0 – 260,0	ПМ12-ЭК, 250А	1з+1р	IP00		ЕТ529233

4. Габаритные и установочные размеры.

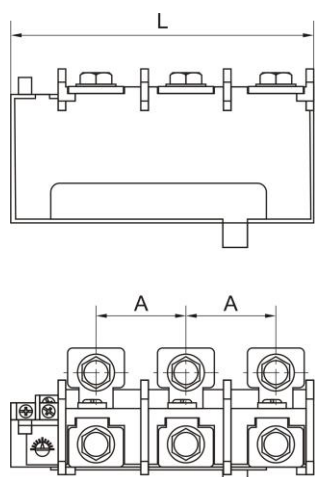


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры реле серии РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327

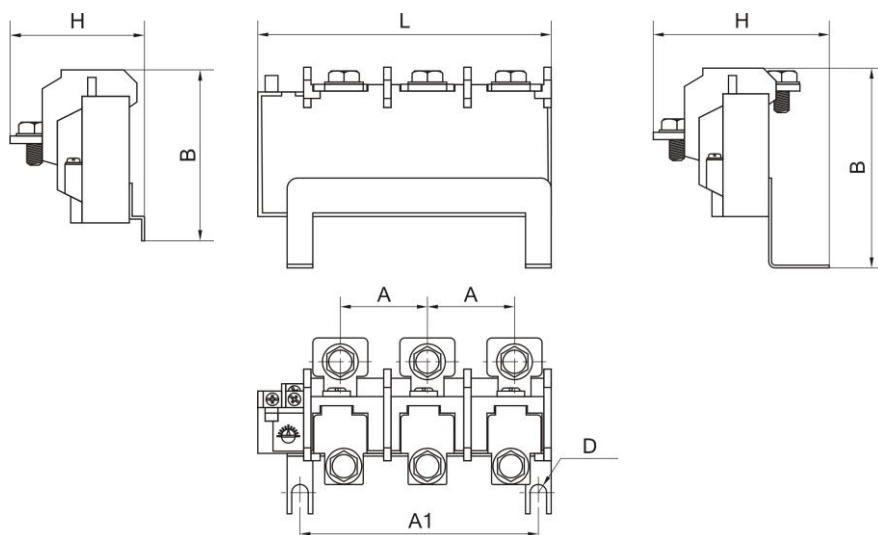
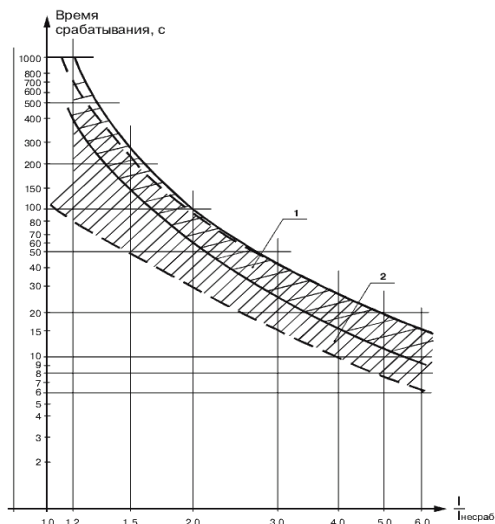


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры реле серии РТТ-425, РТТ-426, РТТ-427

Тип реле	Габаритные и установочные размеры, мм					
	L	H	B	A	A1	D
РТТ-325	138	63	95	38	—	—
РТТ-326				48	—	—
РТТ-327	161	88	91	38	100	Ø 7
РТТ-425	138			48	130	Ø 9
РТТ-426	161	95	110	38	100	Ø 7
РТТ-427				48		

5. Время-токовые характеристики работы реле.



- 1 - Зона время токовых характеристик при трехполюсной работе реле.
 2 - Зона время токовых характеристик при двухполюсной работе реле.

6. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	440/660 50Гц
Номинальный рабочий ток I_n , А	50 – 250А
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Номинальный ток доп. контактов, А	10
Количество срабатываний при всех положениях регулятора уставки	не менее 3000
Термическая стойкость реле, А (в течении 1с)	18x I_n
Температура окружающей среды	-40 °С +55 °С
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4